

La Communauté de Communes du Thouarsais

En Thouarsais : « L'énergie du progrès »

Située en Nouvelle-Aquitaine, dans le département des Deux-Sèvres, à proximité de Nantes, Angers, Tours, Poitiers, la Communauté de Communes du Thouarsais réunit 24 communes, pour une population de plus de 36 000 habitants. Engagée dans une démarche de modernisation de ses infrastructures numériques et de développement de projets de territoire intelligent (Smart City), la collectivité déploie des solutions innovantes au service des usagers et de la performance des services publics (réseaux IoT, vidéoprotection, supervision urbaine, gestion énergétique, etc.).

Recrute

Un Technicien d'infrastructures IoT et Smart City (F/H)

à temps complet

Titulaire ou à défaut contractuel (CDD 1 an renouvelable)

Descriptif de l'emploi :

Rattaché(e) au Directeur des Systèmes d'Information, vous contribuez au déploiement, à l'exploitation et à l'évolution des infrastructures IoT, télécoms et systèmes de sûreté électronique de la collectivité. Vous intervenez sur un périmètre technique étendu intégrant les réseaux bas débit (LoRaWAN), les infrastructures fibres, les systèmes de vidéoprotection, les dispositifs de contrôle d'accès et les objets connectés déployés sur le territoire. Vous participez activement aux projets Smart City, notamment au déploiement d'une infrastructure LoRa WAN territoriale (passerelles, capteurs, plateforme de supervision), en lien avec le DSI et le chargé de projets. À ce titre, vous assurez un rôle transversal, à la fois opérationnel et technique, allant de l'installation des équipements jusqu'à leur maintien en conditions opérationnelles, en passant par la coordination technique des déploiements.

Missions principales :

Déploiement et intégration des infrastructures IoT et télécoms :

- Participer au déploiement d'une infrastructure LoRaWAN territoriale (installation de passerelles, intégration à la plateforme existante type ChirpStack, raccordement sur l'infrastructure optique)
- Installer, configurer et mettre en service les équipements IoT, télécoms et courants faibles (switches, routeurs, capteurs, passerelles, équipements communicants)
- Assurer l'intégration des nouveaux équipements dans l'environnement technique existant et garantir leur interopérabilité
- Contribuer aux projets Smart City en lien avec les équipes internes et les prestataires

Exploitation et maintien en conditions opérationnelles (MCO) :

- Assurer le maintien en conditions opérationnelles des infrastructures IoT, réseaux et systèmes de sûreté
- Superviser les équipements via les outils existants (supervision IP, Zabbix ou équivalent) et analyser les alertes
- Diagnostiquer et résoudre les incidents techniques (réseaux, capteurs, vidéoprotection, contrôle d'accès)
- Participer à l'extension et à l'optimisation des dispositifs déployés sur le territoire

Systèmes de sûreté électronique et Smart Building :

- Installer et maintenir les systèmes de vidéoprotection (caméras, enregistreurs, logiciels de supervision)
- Déployer et administrer les systèmes de contrôle d'accès (lecteurs, badges, logiciels associés)
- Gérer les systèmes d'alarmes et les dispositifs communicants associés
- Participer à l'évolution des équipements en fonction des besoins des services

Réseaux et infrastructures de communication :

- Exploiter et maintenir les réseaux fibre optique (raccordement, diagnostic, mesures)
- Déployer et maintenir des réseaux sans fil :
 - o Haut débit (Wi-Fi, radio) pour les sites de la collectivité
 - o Bas débit (LoRa / LoRaWAN) pour les objets connectés
- Contribuer à la performance, à la disponibilité et à la résilience des infrastructures

Sécurité et conformité :

- Appliquer les règles de la Politique de Sécurité des Systèmes d'Information (PSSI)
- Contribuer à la sécurisation des infrastructures IoT et télécoms (segmentation, bonnes pratiques, durcissement des équipements)
- Participer à la mise en conformité des systèmes avec les cadres réglementaires (RGPD, CNIL, recommandations ANSSI)
- Veiller à la protection des données collectées par les dispositifs connectés

Coordination technique et pilotage opérationnel :

- Participer à la préparation des déploiements (études techniques, choix d'implantation, validation des solutions)
- Coordonner techniquement les interventions des prestataires sur le terrain
- Assurer la recette technique des installations
- Rendre compte de l'avancement des opérations au DSI et au chargé de projets

Spécificités du poste :

- Déplacements fréquents sur l'ensemble du territoire
- Activité mêlant interventions terrain et travail en environnement technique
- Possibilité d'utilisation de nacelle et travail en hauteur
- Possibilité d'astreintes techniques
- Travail en transversalité avec les services techniques et les partenaires externes

Profil recherché :

Formation :

- Bac +2 en réseaux et télécommunications, informatique, électronique ou équivalent

Compétences techniques :

- Solides connaissances en réseaux informatiques (IP, VLAN, routage, VoIP)
- Maîtrise des environnements courants faibles (cuivre, fibre optique, baies, équipements actifs)
- Compétences en fibre optique (raccordement, diagnostic, mesures)
- Expérience en systèmes de sûreté électronique (vidéoprotection, contrôle d'accès, alarmes)
- Connaissances en technologies IoT et réseaux bas débit (LoRa / LoRaWAN)
- Maîtrise des réseaux sans fil (Wi-Fi, radio)
- Capacité à configurer et exploiter des outils de supervision
- Sensibilité aux enjeux de cybersécurité appliqués aux infrastructures IoT
- Connaissance de l'environnement des collectivités territoriales appréciée

Qualités personnelles :

- Polyvalence et curiosité pour les technologies innovantes
- Autonomie et capacité à intervenir sur des environnements variés
- Rigueur et sens de l'organisation
- Esprit d'analyse et de diagnostic
- Bon relationnel et capacité à travailler en équipe
- Sens du service public et respect de la confidentialité

Conditions : Rémunération statutaire sur le cadre d'emploi des Techniciens ou des Techniciens Principaux (Cat. B), régime indemnitaire, prime de fin d'année, participation employeur mutuelle santé et prévoyance maintien de salaire. Adhésion au COS et au CNAS (après ancienneté entre 3 et 6 mois).
Temps de travail : 37h00 sur 4,5 ou 5 jours (RTT).

Conditions d'exercice :

- Permis B obligatoire / Déplacements réguliers sur les sites de la collectivité
- Habilitation électrique
- CACES (nacelle)

Date limite de dépôt des candidatures : 20 Mai 2026

Date de prise de poste : Dès que possible

Renseignements complémentaires : M. Alexis PREVOST, Directeur des Systèmes d'Information – 05.49.66.77.00

Candidatures (lettre de motivation + CV) **à adresser par courrier ou par mail à :**

Monsieur le Président
Communauté de Communes du Thouarsais
Service Ressources Humaines
Hôtel des Communes du Thouarsais
4, rue de la Trémoille - BP 160
79104 Thouars cedex
rhrecrutement@thouars-communaute.fr

Site web de la collectivité : www.thouars-communaute.fr